1) น้ำหนักเป็นกิโลกรัมของนักเรียนชายกลุ่มหนึ่งซึ่งมีอายุระหว่าง 10 -15 ปี เป็นดังนี้

38 64 50 32 44 25 49 49 46 48 40 47 36 48 52 44 58 26 38 56 53 21 34 65 46 49 42 47 35 53 40 35 61 45 35 42 50 56 45 28 34 45 42 38 37

การสร้างตารางแจกแจงความถี่ของข้อมูลดังกล่าวควรใช้อันตรภาคชั้นที่เป็นช่วงคะแนน ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. หาค่าสูงสุด คือ ............................และค่าต่ำสุด คือ ...........................

2. พิสัย = ……………………..……………………………

= …………………..………………………………

= ………………..…………………………………

3. หาความกว้างของอันตรภาคชั้น =  (กำหนดให้ จำนวนของอันตรภาคชั้น = 5)

= ………………………..

= ………………………..

≈ ………………………..

4. ตารางแจกแจงความถี่

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนน | รอยขีด | ความถี่  (f) | ความถี่สะสม | จุดกึ่งกลาง  (x) | ขอบล่าง | ขอบบน | fx |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

5. ฮีสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่ 6. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต =

 =

=

7. มัธยฐาน คือ........................................

8. ฐานนิยม คือ .......................................

2) คะแนนสอบวิชาภาษาไทยของนักเรียนชั้น ม.3 ห้องหนึ่งเป็นดังนี้

68 84 75 82 68 91 61 89 75 93 73 79 87

77 60 92 70 58 82 75 61 65 74 86 72 62

90 78 63 72 96 78 89 61 75 95 60 79 85

71 65 80 73 57 88 63 62 76 54 74

การสร้างตารางแจกแจงความถี่ของข้อมูลดังกล่าวควรใช้อันตรภาคชั้นที่เป็นช่วงคะแนน ซึ่งมีลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. หาค่าสูงสุด คือ ............................และค่าต่ำสุด คือ ...........................

2. พิสัย = ……………………..……………………………

= …………………..………………………………

= ………………..…………………………………

3. หาความกว้างของอันตรภาคชั้น =  (กำหนดให้ จำนวนของอันตรภาคชั้น = 5)

= ………………………..

= ………………………..

≈ ………………………..

4. ตารางแจกแจงความถี่

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| คะแนน | รอยขีด | ความถี่  (f) | ความถี่สะสม | จุดกึ่งกลาง  (x) | ขอบล่าง | ขอบบน | fx |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

5. ฮีสโทแกรมและรูปหลายเหลี่ยมของความถี่ 6. ค่าเฉลี่ยเลขคณิต =

 =

=

7. มัธยฐาน คือ........................................

8. ฐานนิยม คือ .......................................